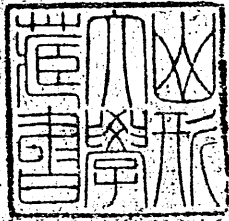


竿法裁段術

全

419
S 2
1-134





佐久間孝吉氏寄贈

算法截段術

最上流

會田算左衛門安明編

今有方面不知其數只言逐方五分之三初方面二十五寸末方面九寸問方面和幾何

答曰方面和四十九寸

矩曰以分母除分子各甲此即得逐方乘事也

分母	分子
甲	

而列初方面以甲逐求之得逐方面乃不云題段救故無所各求方面因假設

五段之象
初方
母初方
母初方
母初方
母初方
母初方

逐面象
各併之則方面和也然無究段救故先用段救

算法截段術

[illegible]

解之
母方
撰之
母子并
二段救而括之得乃列初
面方
和方
分母子以分母除之
傳段救以二分母除之
未方
初母
母子并
和方
母子并
和方

又列段教三
段之方面和
初
母初
母初
段三
教方段
而分母
乘除之得
母初
母初
母初

子巾	初	母巾
段殺	三殺	之方
而	來	除分母
子	差	括之得
置子再差	初	母巾
段殺	三殺	之方
鮮	之	撰之
母	初	子巾
子再	初	母巾
段殺	三殺	之方

和面方
而拾之得乃列初方
以分母中除之得
段殺三段之未方面
學廿
母子廿
初母
初子
和面方

又列段殺四
段之方面和

初
母初
母初
母初

段殺四
之方面和

而以分母
乘除之得

母初
母初

母再	初	母子	母子	初	母子	母再	初	母子	母再	初	母子
面	之	四	段	教	面	之	四	段	教	面	之
和	方	段	教	和	方	段	教	和	方	段	教
又乘除分母											
子差括之得											
母子	初	母子	母子	初	母子	母子	初	母子	母子	初	母子
面	之	四	段	教	面	之	四	段	教	面	之
和	方	段	教	和	方	段	教	和	方	段	教
而解之											
撰之得											

初田
 子市
 段殺
 四段
 之方
 面和
 得段
 巾以
 分母
 再乘
 中除
 之乘
 初田
 子市
 段殺
 四段
 之方
 面和
 得段
 巾以
 分母
 再乘
 中除
 之乘

列之得	於曼各
母子廿	初母
母子廿	叔
面之和	二之段殺
母子廿	初母
母子廿	叔
面之和	三之段殺
母子廿	初母
母子廿	叔
面之和	四之段殺

右所求之闊方面和則既截段殺止初未之方面也故
得通矩合乃所求之方和寄左以題問方

初母	子	母	子	初	子	母	子
未	子	方	和	合	矩	通	之
得	矩	合	乃	所	求	之	方
初	子	母	子	初	子	母	子
未	子	方	和	合	矩	通	之
得	矩	合	乃	所	求	之	方
初	子	母	子	初	子	母	子
未	子	方	和	合	矩	通	之
得	矩	合	乃	所	求	之	方

合矩通

術曰置初方面來分母內減分子因未方面余以分母
子差除之得方面和合問

術曰以分母除分子各甲來求方面以減初方面余以
用與一箇差除之得方面和合問

今有平方不知其段殺只云初方面二十五寸未方面九
寸逐方五分之三也問積和幾何

答曰積和九百三十一寸

矩曰以分母除分子
自之各甲此即得逐
而列初方面中以甲逐乘
之得逐方面中乃假設段
殺五段象

各係之則五段之積和也
而求通矩合者全前理等

乃分母子各故如左乃以甲
甲中殺耳

依以矩合
求積和
術則如左

$\begin{array}{c} \text{方} \\ \diagdown \\ \text{如} \end{array}$
 合矩如方
 依此矩合
 求未方面
 甲 $\begin{array}{c} \text{初} \\ \diagdown \\ \text{和} \end{array}$
 甲 $\begin{array}{c} \text{方乙} \\ \diagdown \\ \text{和} \end{array}$
 也矩方天
 之用皆后
 和之
 矩合得
 初
 赤母
 赤母

$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{矩} & \text{積} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{和} & \text{積} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{方} & \text{而} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{撰} & \text{列} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{之} & \text{未} \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{方} & \text{初} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{和} & \text{初} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{乾} & \text{乾} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{用} & \text{乾} \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{面} & \text{未} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{之} & \text{自} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{得} & \text{乘} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{用} & \text{乾} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{巾} & \text{巾} \\ \hline \end{array}$

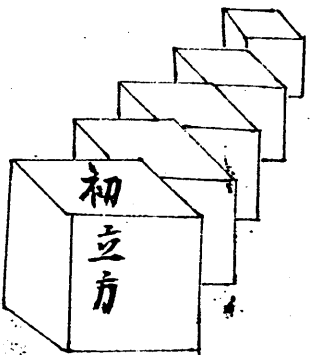
$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{巾} & \text{未} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{防} & \text{未} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{合} & \text{以} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{解} & \text{解} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{拈} & \text{擴} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{之} & \text{和} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|} \hline \text{得} & \text{矩} \\ \hline \end{array}$

巾 一
 天
 初巾
 乾
 積和
 合矩和積
 答之方此
 后通以即
 見矩上立
 撰而解乾
 之得
 乙巾
 初
 方
 積天
 初

矩合	矩合
之括	之括
地	地
地	地
地	地
矩合	矩合
乃設得	乃設得
初方式	初方式
地	地
地	地
得初方	得初方

術則如左

術曰以分母除分子各甲以減一箇乙藥方和名地置



一箇內減甲中乃乘積和加地中以地除之得初方

面合悶

但以此者一個的甲差在要事處
省之今差署者后為求通術昇也

但以此者一個的甲差在要事處
省之今差署者后為求通術昇也

今有如圖立方不知其股數只云方
面和四十寸積和一百九千七逐方五
分之三也問初方面幾何

面和九寸十積和百一十九千七逐方五

分之三也問初方面幾何

答曰初方面二十五寸

矩曰如前	求未方面
子	母
甲	
一	甲
	乙
乙	方
地	
初	地
	乾
乾	甲
未而列立	方積和

矩合	一
括之	甲五
天	
初再	
未再	甲角
積	天
合矩和積	
而解未	
方撰之	
初再	
乾再	
積	天
合矩	

而解乾
撰之得
地真
地初
地初
積天
合矩
之括
地積天
人
得故
火地
地初

初巾	矩
合	仍設得
初方式	
人	地巾
	地
武方初得	

術曰以分母除分子名甲以減一箇余乘方和名地實一箇內減甲再巾余乘積和以地除之四之內減地卑余三除之開平方加地半之得初方面合問

今有三乘方面不知其段收只云方面和九寸積和四寸
七千八百一十一寸逐方五分之三也問初方面幾何
答曰初方面二十五寸

矩曰如舞

母	子
甲	









































































乙

地	初
乾	

甲	乾
面方未	而求
三乘	

矩合	積和
甲三市	一
天	
初三市	
未三市	甲三市
積天	和
矩合	積和
方撰	解未
初三市	
乾三市	
積天	和
矩合	

合矩通歸以
 撰之得而解乾
 三
 地初
 地初
 地初
 積天和
 合矩
 於是設得初方
 面開方式

術曰以分母除分子名甲以減一個余乘方和各地置
一個內減甲三乘中余乘積和名入立天元一為初方

面內減地余三自之加人寄左以初方面三乘巾相消求開方式立方開之得初方面合問

此餘四乘方以上皆倣之故得通術如左

今有從平方至万万東方只云方面和若干積和若干逐方何分之何問得初方面通術如何

答曰如左

矩曰列右所得之通矩合

初巾 帶 積天

矩之積平方合通和

初再 帶 積天

矩之積立方合通和

初帶 帶 積天 於是開之則各相等惟依題求教幾自乘之耳故得通術如左

子	甲	乙	地	初	乾	天	初幾帶	乾幾帶
母	甲	乙	地	初	乾	天	初幾帶	乾幾帶

於是通術合矩通撰文義則

術曰以分母除分子乃隨題以減一箇余乘方和各地置一箇內減天幾乘巾自乘之余乘積和名入立天元一為初方面內減地余幾自之端加人寄左以初方面幾乘巾相消而得開方式合問

今有兄弟不知人數以元銀一十二貫五百目等分貸之
 有足期嫡子一年次男二年三男三年逐如此各加二割年
 利乃息還之只言嫡子未子之元利合之八貫五百九拾
 三多四分六厘四毫又云除伯季之兄才合之二拾二貫
 三百四拾二多三分二厘如此則問兄弟幾何

兄弟	等元銀	一貫五百六十二多五分
嫡子	一貫	八百七十五多
次男	二貫	二百五十多
三男	三貫	二百四十多
四男	三貫	二百四十多
五男	四貫	一百八十多
六男	四貫	一百八十多
七男	五貫	一百六十多
八男	六貫	一百四十多

矩曰寧混沌
 之一命人殺

數

以除元銀
 各等元銀

元銀等
 人殺銀

置定一加
 年利名甲

一
 辛利甲

而列等元銀以甲逐
 乘之設兄等元利象

甲
 等
 等
 等

利元
 而乘象乙
 解之得省

也然今
 此象

甲
 乙

以乘
 除之

等
 等
 等
 等

利元
 而乘象乙
 解之得省

得乙乃等

甲
 甲
 甲
 甲
 甲
 甲
 甲
 甲

選

甲
 等
 等
 等

元利
 合銀

乙
 乙
 乙
 乙
 乙
 乙
 乙
 乙

置只言內域
 嫡元利名未

只
 嫡

未
 以解
 之得

乙
 嫡
 乙
 嫡
 乙
 嫡
 乙
 嫡

元利
 合銀

乙
 乙
 乙
 乙
 乙
 乙
 乙
 乙

合	雞
之	解
得	拈
乙	甲等
乙	只
	又

矩	合
又解之	括之得
甲 銀	先銀
人殺	天殺
人殺	人殺
矩	合
而得	人數
只	得利
法	法
等利三	元銀
人	殺

術曰置又云乘年利以減只言余以除元銀乘年利與一和及年利與二和得人數合問

今有銀七百三十八匁分之不知人救次第內二割衰也
只云從初取銀未取銀少一百二十二匁問未取銀幾何
答曰未取銀一百二十八匁

懷
甲

象銀袍
定一各
甲以裁

銀而得象

總而變之得

總銀
於景
以有

銀相 只未 有銀 矩仍求 百銀 未 於是各術文義
 消得 衰 合未取 銀取 撰之則如左

術曰以表除只云以減有銀得未取銀合問

今有雪積二尺二寸五分。九毫隔日降解初日降增翌日解減即其增減各二割乃降則自初日內二割裏也解日次差內二割增也只云終日降雪四寸。九厘六毫其翌日全解盡問降解增減相等數幾何

答曰相等殺八寸

矩曰置混沌

一命相等殺

相等殺

而設降率為甲解率為乙

一

甲率降

一

乙率解

而依前理各得

相等	相等	相等	相等
初日降	甲相等	甲中相等	五日降
三日降	甲中相等	甲再相等	七日降
六日降	甲再相等	甲三相等	
九日降	甲三相等		

於是各解枯之

甲相	甲終降	甲相	甲終降
甲一差	甲里差	甲一差	甲里差
甲終降	甲里差	甲一差	甲里差
甲終降	甲里差	甲一差	甲里差

於是列積雪加

解分相和相消求矩合

積雪

甲相 甲終降 甲相 甲終降

甲相 甲終降 甲相 甲終降

甲相 甲終降 甲相 甲終降

甲相 甲終降 甲相 甲終降

割 一甲 割 一甲

甲 割 一甲

甲 割 一甲

甲 割 一甲

甲 割 一甲

甲 割 一甲

割 積雪 甲相 甲終降

甲 割 一甲

甲 割 一甲

甲 割 一甲

甲 割 一甲

甲 割 一甲

以解矩合
遍乘除象

終降
積割

終降
相甲和

甲
終降

相等
相中

矩而
合得

終降
積甲

甲和
終

相等
式救

又解
枯之二

天

天
終

天

相等
式

而實廉相乘以
減法半并撰之

天
積

地

平方開之
加法半得

天
地

相等
式

於是撰答術
文義則如左

術曰置二割乘只云半之
加只云內減天得相等救合問

名天
加積雪段乘天開平方

設降
題解

相等
八寸

初日
六寸四分

二日
五寸二分

三日
四寸九分

四日
四寸六分

五日
四寸三分

六日
四寸

降分
和

相等
八寸

數

解分和
降分

積雪二尺二寸五分〇九毫

今有雪積一尺二寸
日降增翌日解減即其增減各一割乃降則初日內一割
裏也解日次第內一割增也只云終日降雪七寸一寸二分
九其翌日全解盡問降解增減相等救幾何

答曰相等救一尺

矩曰置積雪及

只云通分內子

初分母
二寸

初分子
一

東

東
初分母

積

後分母
七寸

後分子
一

乾

乾

終而依前術
降求相等救

終降
半

天

天
積

地

天
地
終

相等
救

而解
括之

乾割
二

坤

坤

甲再 天	交商式	於求	人甲	方求式	仍得末	地乙 未甲
地	道末	矩合得	以解前	矩合得	解括之	矩合
又甲 只地 甲五 和	末道	又甲 甲中 乙	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又甲 甲中 乙	別列丙
方平闊	商負正得 式兩未首	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	故解矩合
地 商	括號	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	遍省乙得
地 又天 人	分母 分子 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	故解矩合
人 甲中	甲 一	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	遍省乙得
面方末	甲 乙	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	故解矩合
又乙 人天	甲再 乙	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	故解矩合
面方首	天	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	故解矩合
撰義則		又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	故解矩合
		又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	又天 甲中 甲	故解矩合

於	是	求
交	商	式
未	道	
未	道	
得	正	負
首	未	兩
而	括	號
列	分	母
	分	子
	甲	
一	甲	
乙		
乙	甲	再
天		

人甲巾	面方末
矩以	解前
合得	
人甲巾	人甲巾
首	首
合矩前	遍省甲巾
得首方面	
人天	人天
面方前	

方求式	仍得末
只甲和	又甲乙 甲三
	又天甲 甲中
	地
式方求	得依此
求末方	式
只甲和	地 又甲五 甲
開之	平方
	商地 又天 地
	人

$\begin{array}{c} \text{未} \\ \text{申} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{乙} \\ \text{地} \end{array}$
矩合	
解括之	别列丙
$\begin{array}{c} \text{甲} \\ \text{和} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{乙} \\ \text{一} \end{array}$
丙	
遍省乙得	故解矩合
$\begin{array}{c} \text{又} \\ \text{申} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{甲} \\ \text{三} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{未} \\ \text{天} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{甲} \\ \text{中} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{只} \\ \text{和} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{甲} \\ \text{三} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{未} \\ \text{申} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{乙} \\ \text{地} \end{array}$
矩合	

[illegible]

得首
方面

未甲乙
巾

巾

得首方前武

如定例斜乘
相消求矩合

乙巾
甲三
巾

未甲乙
巾

未甲乙
巾

巾

甲三
丙
只

甲五
未
巾

括之	丙
丙	首巾
丙	未甲巾
和	積
乘除象名后矩合	以只云相消而遍
首巾	首巾
未甲巾	未甲巾
丙	丙
合矩是	後於

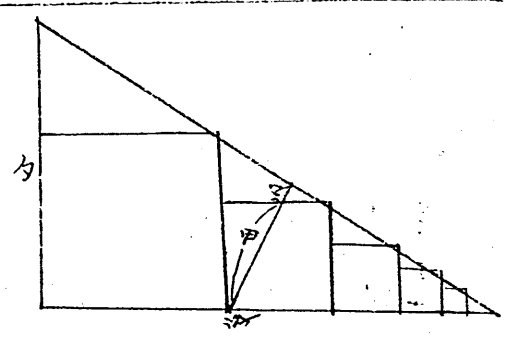
$\begin{array}{|c|} \hline \text{甲乙} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{甲} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{未} \\ \hline \end{array}$
 前矩合
 別設積
 和之象
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{甲} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{甲三} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{甲五} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline \text{甲七} \\ \hline \end{array}$
 積和之象
 乘除

乙	首
乙	赤甲
合矩	
除象	遍乘
又巾	乙
道	帛
紕	
赤	甲再
合矩	
前矩合	括之省
甲再	乙
天	

術曰以分母除分子名率再自之名甲以率減一箇名
乙加甲名丙加甲名丁乘積和及率與一箇和加甲名
因又云卑千四百〇二箇五二〇四七六開平方內減丙三七九四五〇四因又云余以丁七四八八
除之名己乘丙加乙名庚因又云名庚置已乘率中名乘
庚為肩實置庚內減辛為負法置一箇為正廉而得二
商得式合問
實
方
正商二十五
負商三寸二分四厘

鈎一十〇二十九寸

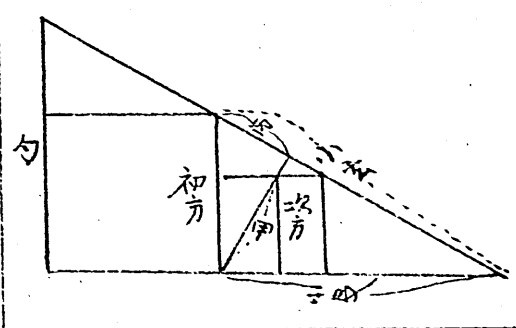
今有如圖勾尺內容逐方不知其數只云外積二十一萬
 〇三百九十〇寸甲四百二十〇寸乙五十〇寸四分問
 止小方面幾何



又一千三百七十二寸
 答曰初方面五百八十八寸
 次方面三百三十六寸
 末方面一百九十二寸

矩曰置混沌
 一命小方面
 而視
 同規

合矩	次方	小方
求依此矩合	甲	小玄
初方	規	同
而求	小玄	而求
次而求	小方	而求
丙中	玄	而求
矩合	初方	而求
而見	初方	而見
同規	初方	而見



依此式
求次日

方平開

位

位

得

位

得

而西或

全玄

得又解

天

全玄

矩故

次

自之以

解前矩

合遍省首

首

尾

甲

合之得

首

尾

合矩

於是設得尾

首

尾

文義則如左

術曰別求玄以減勾勾和名首

玄差乘玄半開平方

玄及天倍之以日積率除之以減地余開平方以玄天

又

術曰別求玄內減是名天乘玄半開平方

初直

今有如圖直不知其段救只云橫和

逐五分之三長和一百九

七積和一百一十一寸問初橫長幾何

世	子
東	

長横巾巾

三積

葉積

橫及之得

人	初母	后母
---	----	----

合矩

氏

1

術曰初母子差乘后母及橫和名左后母子差乘長和名右初后母相乘內減初后子相乘余乘積和名甲遍約之依剝一術得左一百八十六段乘甲滿右減之得初長合問

解曰求左右甲三救而右帶等救則遍約之是即定例也又依剝數術得左段救乘甲滿右減之余則為答救是亦定例也故列定例之術次書答術則如左用簡文亦可也

術曰初母子差乘后母及橫和名左后母子差乘長和名右初后母相乘內減初后子相乘余乘積和名甲依剝一術得初長合問

今有以銀四百九十七萬六千三百糴米六萬七千二不
知其品救只云從第一品米救末次少五分又云從第
一品每斛價末次少二十分別云每斛不同價通計百
六十一錢九分問各幾何
五厘〇五系

第一品二萬石	每斛價八十錢
第二品一萬六千石	同七十六錢
第三品一萬二千石	同七十二錢
第四品一萬石	同六十八錢
第五品八千石	同六十五錢
第六品六千石	同六十二錢
第七品四千石	同五十九錢
第八品二千石	同五十六錢
第九品一千石	同五十三錢
第十品五百石	同五十錢

矩曰此題者全前術同焉而惟名耳異也故列定矩合

括號	
通	只又 計子母
左	
米	只子
右	
又	只銀 子母
各	只銀 子子
甲	
初	左 右
白	右
×	甲
合	矩斜
答	故
術	施

今有如四方墻不知其段數只云每方面
和^{四寸}十寸同逐方五分之三高和十一寸五
逐高九分之五積和^{六万二千七百七十五寸}又云初
方面與末高相等問初方面及初高幾何

矩曰依前理	初子
求末方末高	初母
甲	
甲	一
乙	
甲	初方
甲	乙方和
面方末	
后母	后子
東	
東	一
西	

[illegible]

及末
高撰

初高	西 高和	東 初方
合矩	仍求	
初高	西 高和	東 初方
高初	以解	
撰之得	矩合	
初方	東乙 和	東乙 初方

西	高和	初方巾
天	積和	
矩而列括	合號解之	
后子	后母	
未		
后子并	后母	
西		
留并	初母	
乙		
后子	甲	
后母		
位		

后母	位
天	
遍省后母	而解矩合
初方市和	乙中 后子
初方市和	乙中 后子
初方市和	后子 高和
積和	位
合子除出	矩而以后
方和	乙
人	

<table><tr><td>積</td><td>坤</td></tr><tr><td>和</td><td></td></tr></table>	積	坤	和		合	矩		
積	坤							
和								
初方式	仍求得							
<table><tr><td>積</td><td>坤</td></tr><tr><td>和</td><td></td></tr></table>	積	坤	和		人	巾		
積	坤							
和								
<table><tr><td>乾</td><td>內</td><td>玄</td></tr><tr><td>和</td><td></td><td></td></tr></table>	乾	內	玄	和			人	
乾	內	玄						
和								
式	初得	方						
初方面也	依狀式求							

<table><tr><td>初</td><td>方</td><td>巾</td></tr><tr><td>人</td><td></td><td></td></tr></table>	初	方	巾	人			初方巾	後母弄
初	方	巾						
人								
後子	初高純	後母弄						
後子	積和	位						
合	矩							
乏	括							
後子	後母							
乾								
巾	玄							
坤								
<table><tr><td>初</td><td>方</td><td>巾</td></tr><tr><td>人</td><td></td><td></td></tr></table>	初	方	巾	人			初方巾	乾
初	方	巾						
人								
初方巾	高和	乾						
初方巾	乾	開						

術曰以初母除初子名甲以減一个余乘方和名人以
後子除後母名乾內減甲卅余乘積和名坤乾內減一
个余乘高和加人段乘地四之加人三乘巾開平方內
減人中余以除坤段得初方面合問

今有如圖正負之平方不知其殺各逐方五分之三乃規正小方面而正者增之負者減之兩段殺共同只云正負

答曰大方廣八十一寸

而列大

卷三

一

除之面

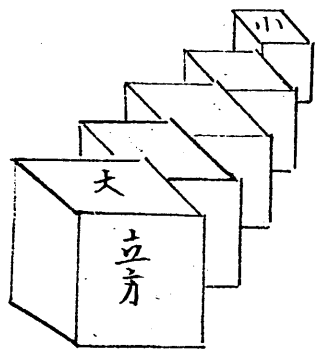
而列大高

逐乘子得

1

天
四

術曰立天元一為大高乃開平方高也以分母除分子卷五開平方以減一個余乘高和以減大高余三自之加積和因天巾與一個差寄左以大方巾相消得開方式立立方



方逐方二十七分之八積和五億九千
六萬。三百開大立方面開立方商幾
何 答曰大立方商九寸

子 四	天	子再 母再	甲	子開三言商 子	大商 子一廿 商和	地	地巾 甲一廿 積和 大商巾	而依前理
--------	---	----------	---	------------	-----------------	---	------------------------	------

子一廿 商和	人	甲一廿 積和	人八	人七	人六	人五	人四	人三	人再	人巾	人	得大商式
-----------	---	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	---	------

於是撰答術文義則如左

術曰立天元一為大商乃開立以分母除分子名天開

立方以減一箇余乘商和以減大商余八自之如積和
因天再巾与一个差商左以大方再乘巾相消求開方
式八乘方開之得大商合問

